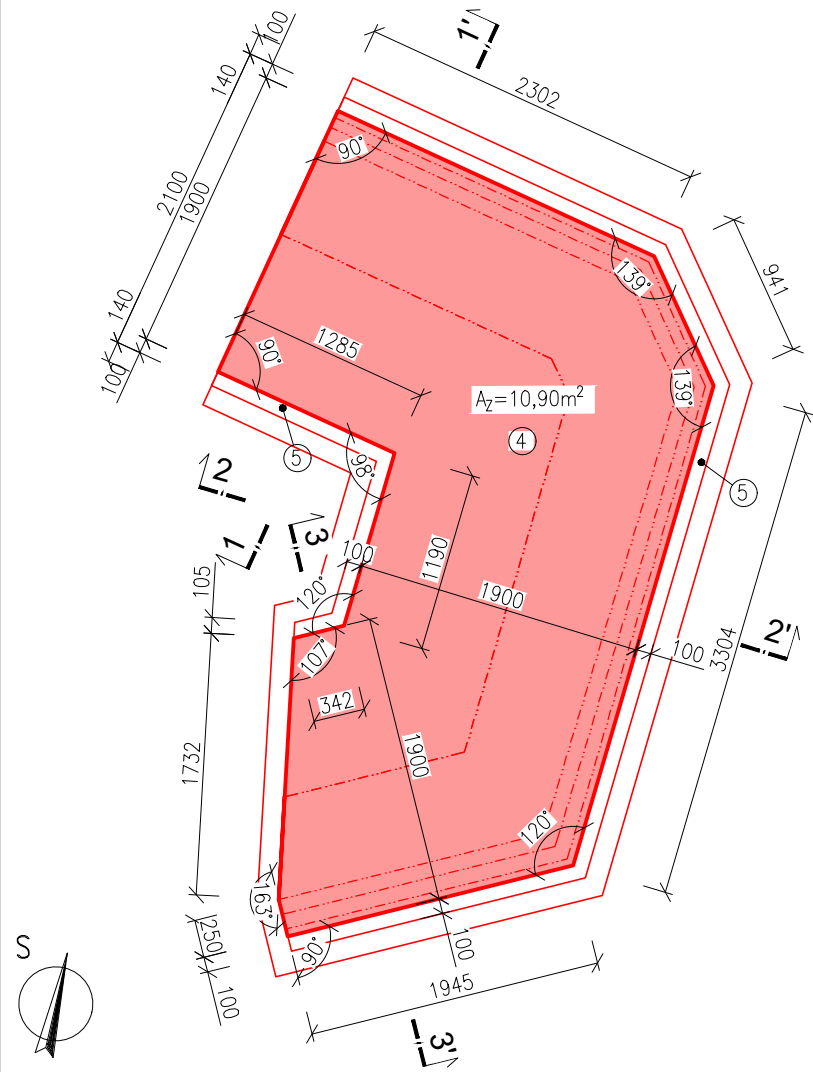


OPĚRNÁ ZEĎ – PŮDORYS A ŘEZY

M 1:50

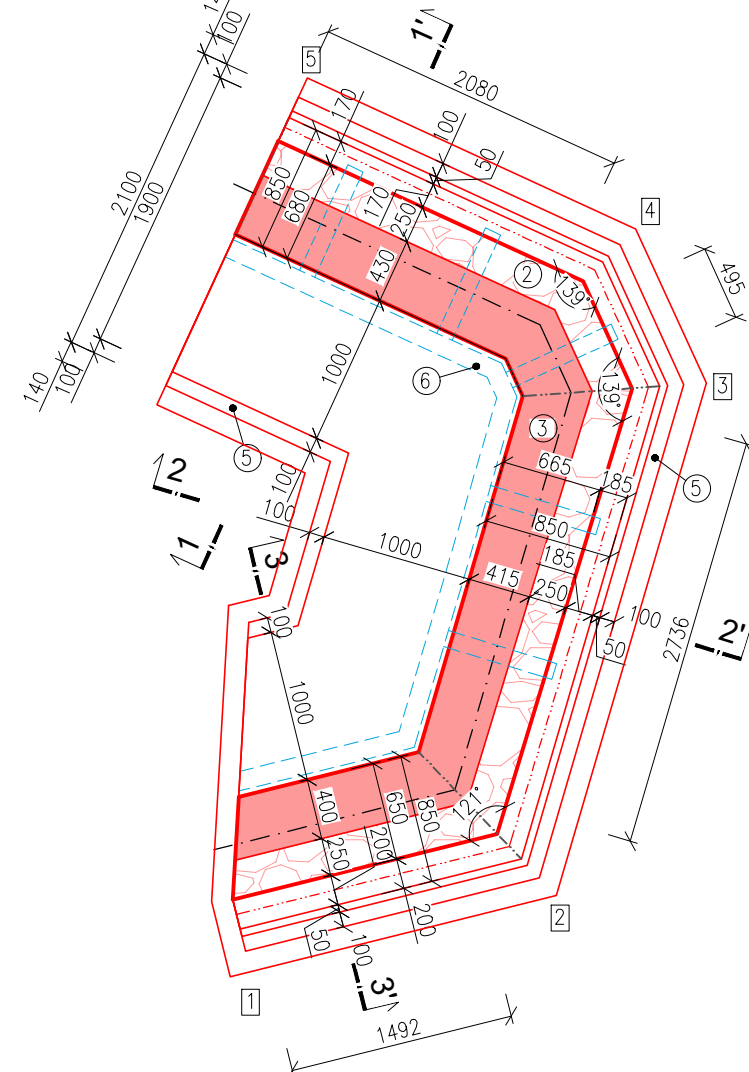
PŮDORYSNÝ ŘEZ ZÁKLADOVOU ČÁSTÍ KCE OPĚRNÉ ZDI

M 1:50



PŮDORYSNÝ ŘEZ NADZÁKLADOVÉ ČÁSTÍ DŘÍKU KCE OPĚRNÉ ZDI

M 1:50

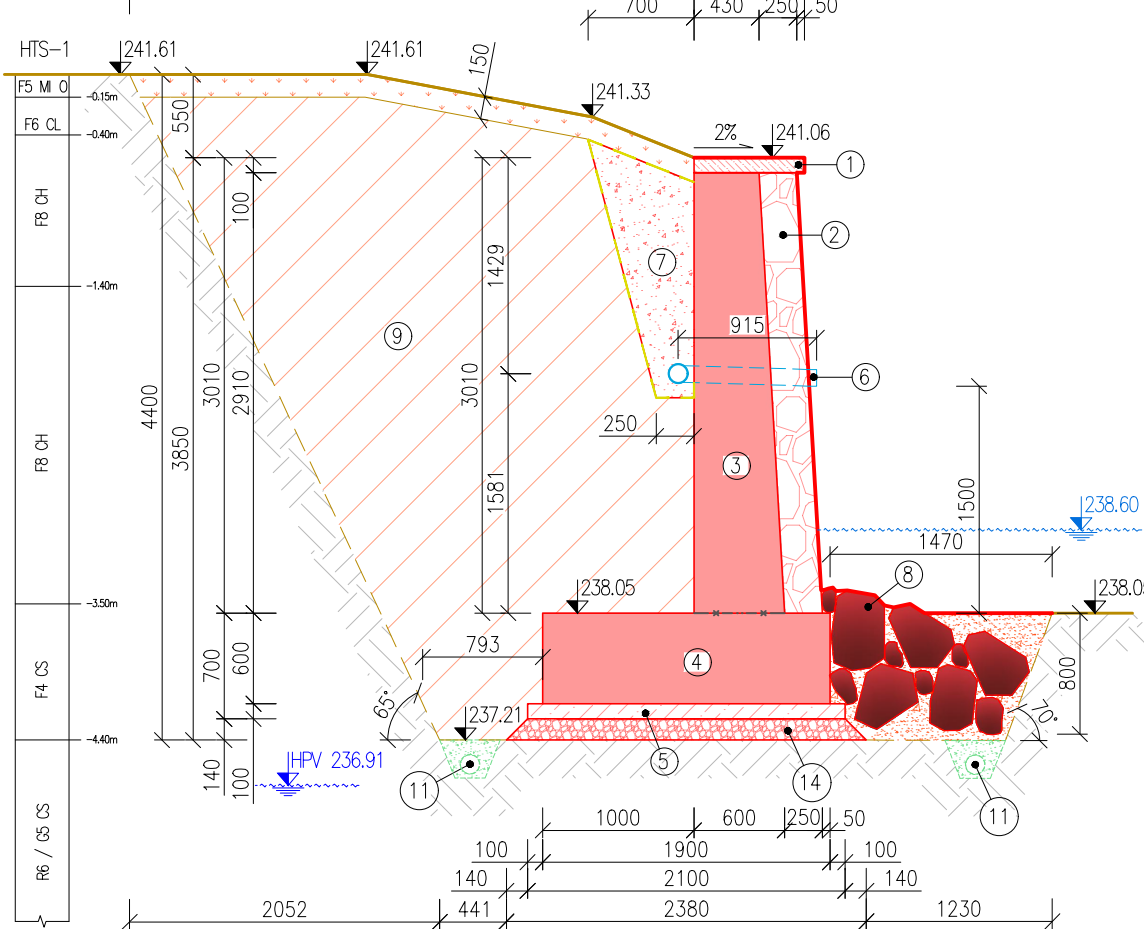


LEGENDA:

- ŘÍMSA OPĚRNÉ ZDI – betonová římsa opěrné zdi tl. 100 mm s přesahem koruny zdi o 50 mm, armovaná – kari síť $\phi 4/50 \times 50$ mm, beton C25/30–XC4–XF1–XA1, betonové kvádry loženy na maltové lože MC20, zatížení spár MC25, provázání s dřikem zdi spoj, trny dl. 200 mm z oceli $\phi 6$ B500B na chem. kotvu (10ks/m²)
- KAMENNÝ OBKLAD ŽB DŘÍKU ZDI – lomový kámen tl. 250 mm v provedení řádkového zdíva s návazností na stávající zachovávanou část zdi, uložení na maltu MC20, spára s. do cca 30 mm, spárování MC25 odstínu světle šedé barvy (bude případně upřesněno investorem dle zkušebního vzorku), v rámci obkladu umístěny spojovací trny $\phi 12$ –5ks/m² dl. 300 mm + dále provedena vlepaná spojovací výztuž v místě spáry $\phi 12$ –4 ks/m² dl. 250 mm
- NADZÁKLADOVÁ ČÁST ŽB DŘÍKU OPĚRNÉ ZDI – beton C30/37–XC4–XF3–XA1, betonářská výztuž B500B, krytí min. 35 mm, mezi základovou a nadzákladovou částí dříku pracovní spára – utěsnění bentonitovým páskem 2x 20x25 mm
- ZÁKLADOVÁ ČÁST ŽB DŘÍKU OPĚRNÉ ZDI – beton C30/37–XC4–XF3–XA1, betonářská výztuž B500B, krytí min. 35 mm, mezi základovou a nadzákladovou částí dříku pracovní spára – utěsnění bentonitovým páskem 2x 20x25 mm
- PODKLADNÍ BETON – podkladní beton tl. 100 mm, beton C30/37–XC4–XF3–XA1
- ODVODNĚNÍ ZDI – podélné drenážní potrubí PVC flexi DN125 mm, příčná drenáž potrubí PVC DN100 mm, napojení přes redukovaný T–kus + případné dotěsnění spojů, v místě rozsahu průchodu potrubí dřikem zdi na potrubí umístěn těsnící přírubový provazec pro VH stavby
- DRENÁŽNÍ LOŽE – filtrační vrstva z drčeného kameniva fr. 32–63 mm, od rostlého terénu oddělena netkanou separační, filtrační geotextilií
- OPĚVNĚNÍ PATY ZDI – přiopevnění paty zdi, lomový kámen hmotnosti 200 kg (kamenný velikosti $\phi 0,3$ – $0,5$ m) včetně urovánání líce a postupného prošťerkování, uložení na sucho, větší kameny k patě zdi
- ROZSAH VÝKOPOVÝCH PRACÍ – předpokládaný rozsah výkopových prací, zpětný zásep proveden s hutněním po vrstvách tl. 200–300 mm (max. tl. 300 mm), hutnění min. PS 95%
- ORNIČNÍ VRSTVA – před zahájením provedeno sejmutí orniční vrstvy tl. 150 mm, ornice bude uložena odděleně od mezideponie ostatní výkopové zeminy, po provedení zásepů stavební jámy bude provedeno rozprostření ornice v dané ploše, její ohumusování do vrstvy tl. 50 mm a na dané ploše bude provedeno osetí travním semenem, směs krajinná–svahová 0,025 kg/m²
- ODVODNĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY – odvodnění stavební jámy, perforované flexi potrubí DN125 mm svedené do čerpací šachty (jímky), umístěno drenážní či kalové čerpadlo, po dobu výkopových prací zajištěno čerpání průsakových vod
- ROZEBRÁNÍ A NÁSLEDNÉ PROVEDENÍ OPEVNĚNÍ – rozebrání stávajícího opevnění svahu v provedení kamenné dlažby z lom. kamene do betonu, po dokončení realizace rekonstrukce zdi provedena obnova opevnění, kamenná dlažba do betonu, beton C25/30–XF3–XA1, v rámci podkladního lože vložena konstrukční výztuž – kari síť $\phi 8/100 \times 100$ KY49, výplň spár MC25, včetně obnovy základové patky
- KAMENNÝ ZÁHOZ – přiopevnění paty kamenné dlažby, kamenný zához z lom. kamene do 200 kg
- STABILIZAČNÍ HUTNĚNÝ POLŠTÁŘ – lom. kámen fr. 0–63 mm (makadam) tl. min. 140 mm, předpoklad mocnosti 140–200 mm

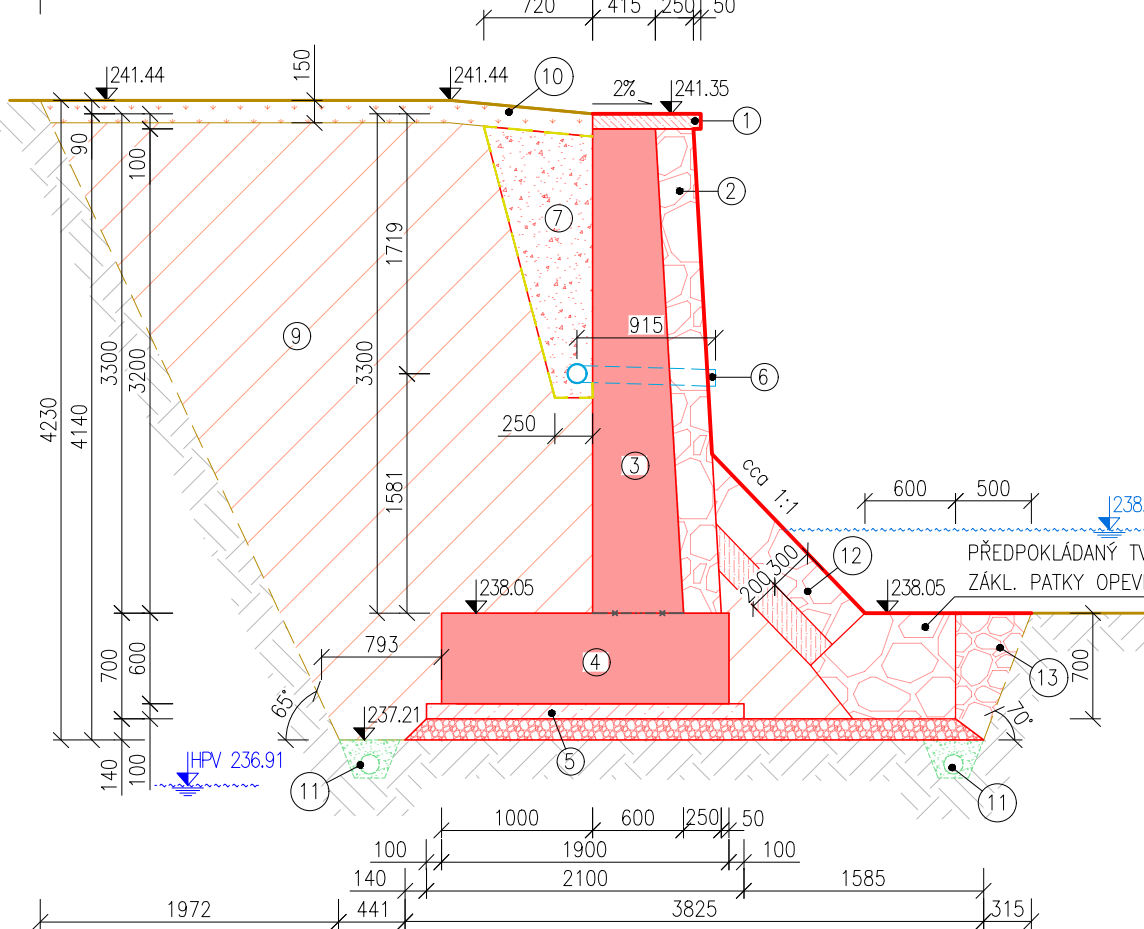
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ZDI – ŘEZ 1–1'

M 1:50



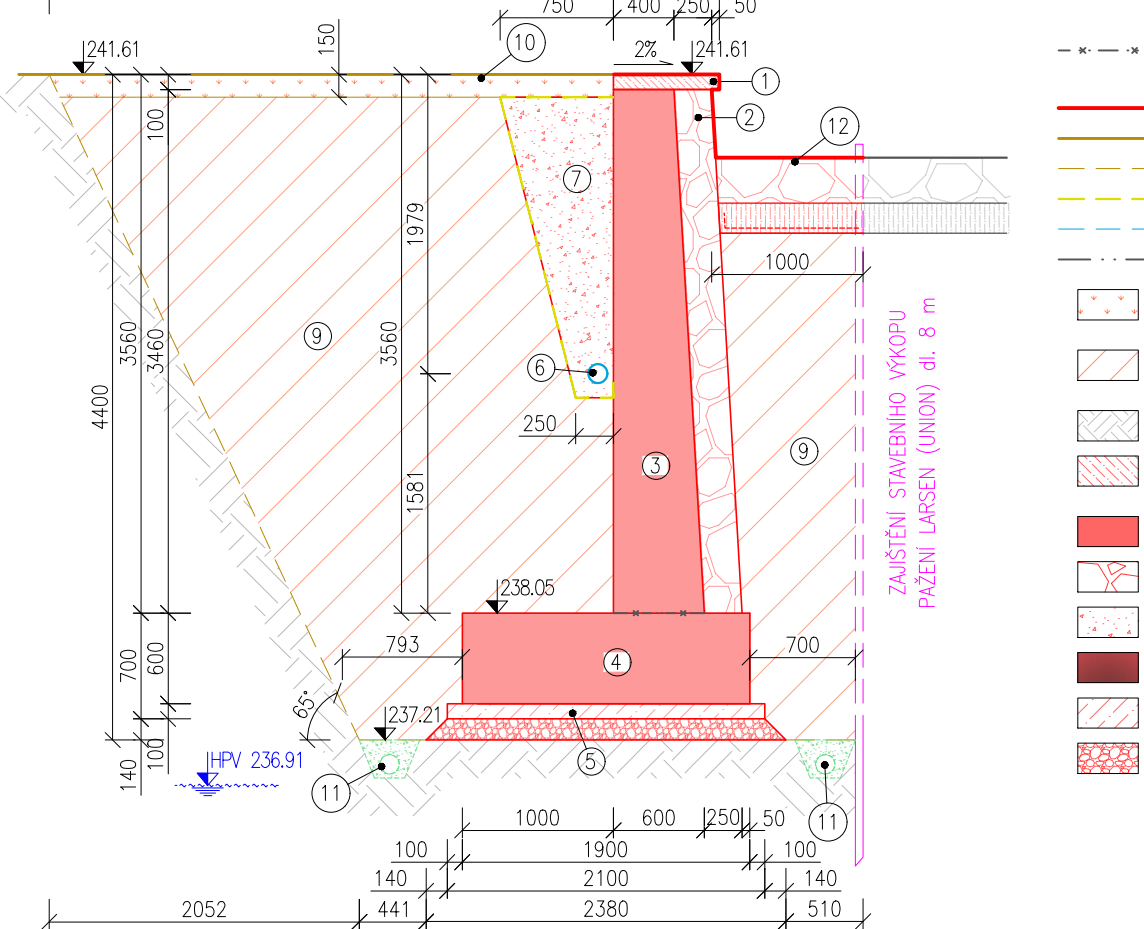
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ZDI – ŘEZ 2–2'

M 1:50



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ZDI – ŘEZ 3–3'

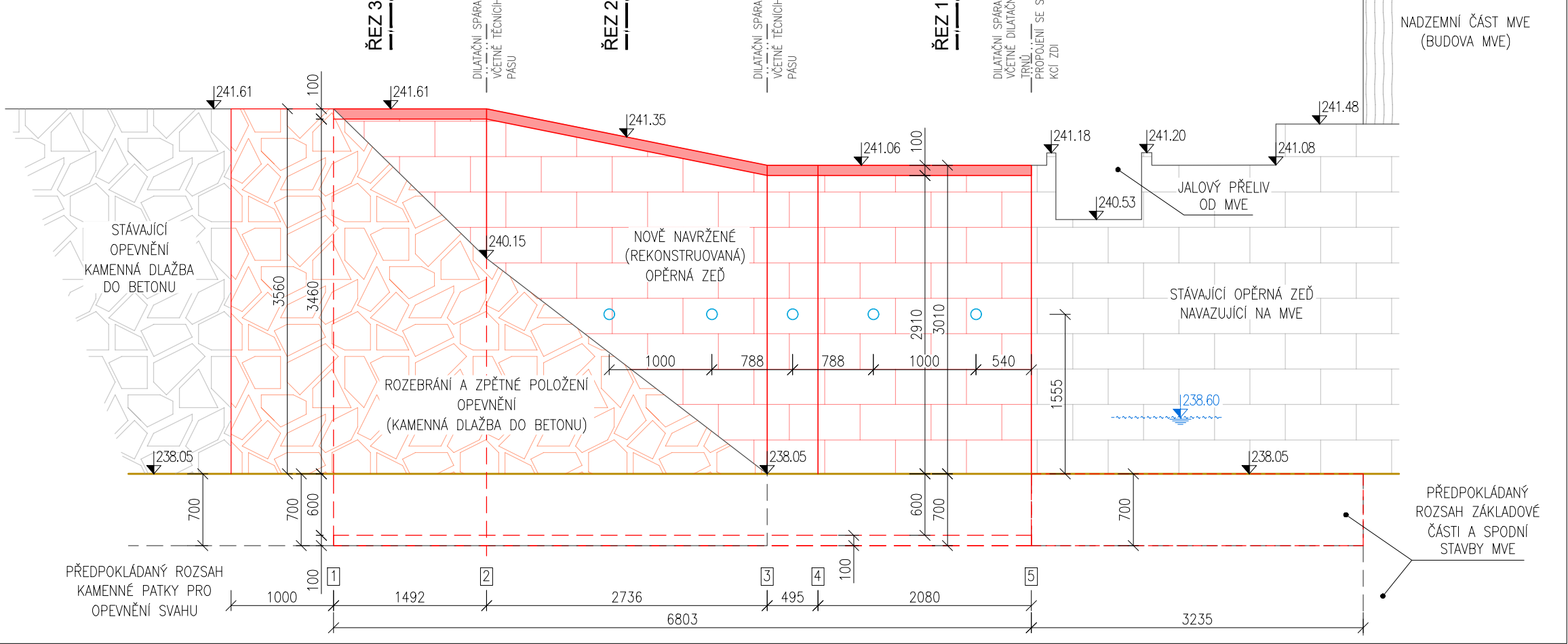
M 1:50



- LEGENDA:
- ÚROVEŇ BEŽNÉ HLADINY V KORYTĚ VODNÍHO TOKU
 - ÚROVEŇ HLADINY HPV OVĚŘENÉ V DOBĚ REALIZACE PRŮZKUMNÉ SONDY V RAMCI IGP, NARAŽENÁ 237.11 m n. m., USTALENÁ 236.91 m n. m.
 - PRACOVNÍ SPÁRA MEZI ZÁKLADOVOU A NADZÁKLADOVOU ČÁSTÍ ŽB DŘÍKU
 - OPĚRNÉ ZDI, UTĚSNĚNÍ BENTONITOVÝM PÁSKEM 20x25 mm (2 ks)
 - NÁVRH NOVÉ ŽB OPZ S KAMENNÝM OBKLADEM
 - TERÉN/DNO KORYTA
 - PŘEDPOKLADANÝ ROZSAH VÝKOPU
 - NETKANÁ SEPARAČNÍ, FILTRAČNÍ A OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300g/m²
 - ODVODNĚNÍ OPZ
 - NÁVRH DILATAČNÍ SPÁRY (BOD 2, 3, 5)
 - SEJMUTÍ A ZPĚTNÉ ROZPROSTŘENÍ ORNICE, OHUMUSOVÁNÍ, OSETÍ TRAV. SEMENEM
 - VÝKOP A ZPĚTNÁ ZÁSYP HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH TL. MAX. 300 mm, min. PS 95%
 - ROSTLÝ TERÉN
 - ŘÍMSA OPZ, BETON C25/30–XC4–XF1–XA1 VČETNĚ KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽE
 - DŘÍK OPZ, BETON C30/37–XC4–XF3–XA1 VČETNĚ VÝZTUŽE B500B
 - KAMENNÝ OBKLAD OPZ Z LOMOVÉHO KAMENE TL. 250 mm
 - FILTRAČNÍ VRSTVA Z DRČENÉHO KAMENIVA FR. 32–63 mm
 - KAMENNÝ ZÁHOZ 200 kg, UROVNÁNÍ LÍCE, PROŠTĚRKOVÁNÍ
 - PODKLADNÍ BETON, BETON C30/37–XC4–XF3–XA1
 - STABILIZAČNÍ HUTNĚNÝ POLŠTÁŘ Z LON. KAMENE FR. 0–63 mm

ROZVINITÝ POHLED NA OPĚRNOU ZEĎ

M 1:50



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK, B. p. v.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ING. DANIEL KOTAŠKA			Ekomonitor PÍŠTOVY 820 537 01 CHRUDIM E-MAIL: EKOMONITOR@EKOMONITOR.CZ TEL: 469 682 303 FAX: 469 682 310	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL :	TECHNICKÁ KONTROLA :		
PROFESE : V+K				
ING. DANIEL KOTAŠKA	ING. TOMAŠ MLÁDEK	ING. DANIEL KOTAŠKA		
INVESTOR : Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové			ČÍSLO ZAKÁZKY	10363 24 1399
záměr Pardubice, Cihelna 135, 530 09 Pardubice			FORMÁT A4	4
NÁZEV AKCE : Jez Hrochův Týnec, rekonstrukce zdi v podjezí			DRUH PROJEKTU	DSP
ČÁST : D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			DATUM	04/2024
OBJEKT : –			MĚŘÍTKO	1:50
NÁZEV VÝKRESU : OPĚRNÁ ZEĎ – PŮDORYS A ŘEZY			ČÍSLO VÝKRESU :	D.2.1
			PARÉ Č.:	